DEPARTAMENTO DE MECÁNICA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIÓN

Lección No.7

JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

¿ Qué es la justificación del trabajo de investigación?

Es la sustentación de la importancia y beneficio que brinda su trabajo a la solución de problemas o aporte de conocimiento a la sociedad.

La justificación de una investigación está estrechamente vinculada con los objetivos que se persiguen. Los **objetivos determinan las metas específicas** que se pretenden alcanzar mediante el estudio, mientras que la **justificación proporciona las razones y argumentos** que respaldan la necesidad de llevar a cabo dichos objetivos.

Preguntas que se deben hacer antes de redactar la justificación

1. ¿Cuál es el problema que se investiga?
2. ¿Cuál es la “urgencia de solucionar” del problema de estudio”
3. ¿Qué tan viable es la realización de la investigación”
4. ¿A qué segmento de la población beneficia el estudio realizado?
5. ¿Qué beneficios metodológicos tiene este estudio?
6. ¿Qué beneficio personal, profesional o disciplinario se obtendrá luego del estudio?

Argumentos para justificar

- Conveniencia
- Relevancia social
- Implicaciones prácticas
- Valor teórico
- Utilidad metodológica

Errores que se deben evitar

Evitar colocar razones personales

1. “El tema representa una oportunidad de trabajo”
2. “El tema me permite demostrar mis capacidades”
3. “El tema me apasiona”
4. “El tema me permite aprender bastante”

Taller No.6

El salón se dividirá en 3 grandes grupos:

a. **Moderadores (4 estudiantes)**
b. **Oponentes (10 estudiantes)**
c. **Defensores (10 estudiantes)**

Situación:
Los defensores están desarrollando un estudio sobre el efecto negativo que causan las actividades humanas al cambio climático.

Los oponentes deberán cuestionar el estudio y tener argumentos para sostener que el cambio climático no es debido a las actividades humanas.